

ABSTRACT

C P U 1 5 0 は、画像データ G D に対してマトリクス演算 S を実行した後、画像データ G D の色彩値の有効数字を桁上げして、画像データ G D の階調数を 8 ビット階調から 1 8 ビット階調に増加させる。C P U 1 5 0 は、ガンマ補正処理、マトリクス演算 $N^{-1}M$ 、逆ガンマ補正処理を実行した後に、画像データ G D の階調数を元の 8 ビット階調に戻して、自動画質調整を実行する。この結果、画像処理を通して元の画像データ G D が有する 8 ビット階調は維持され、画像データ G D の表現色数も維持される。

10